

歯科材料01 歯科用金属
管理医療機器 歯科用コバルト・クロム系合金ろう 70791000

BEGO ウイロボンド ソルダ－

【禁忌・禁止】

本合金又は類似成分の合金に対して発疹、皮膚炎などの過敏症の既往歴のある患者には使用しないこと

【形状・構造及び原理等】

- 1) 形状及び構造
- ①形状：棒状の金属合金。
 - ②構造：本品は溶解して使用するため、構造は特定しない。
- 2) 主成分：コバルトクロム合金
コバルト 61.0%、クロム 28.5%、シリコン 4.0%、
モリブデン 3.5%、その他（鉄、ホウ素、炭素）
- 3) 原理
本品は、接合する母材である、歯科修復物、補綴物又は装置
を作製する歯科用コバルト・クロム合金、歯科用ステンレス
鋼線、歯科用ニッケル・クロム合金等よりも融点が低いため、
母材自体を溶融することなくこれらのの接着を行うことが可
能である。

【使用目的、効能又は効果】

歯科修復物、補綴物又は装置を作製する歯科用コバルト・クロム
合金、歯科用ステンレス鋼線、歯科用ニッケル・クロム合金等の
ろう付けに用いる。

【品目仕様等】

- ・外観：均質であって金属光沢をもち、表面は異種物質に覆わ
れていない。
- ・固相点：1,100±10℃
- ・液相点：1,150±10℃
- ・はく離強さ：350MPa以上であること。
- ・変色：変色または明度の低下がないこと。
- ・化学組成：化学組成は以下のとおり明確であること。

Co	61.0%
Cr	28.5%

【操作方法又は使用方法等】

- 1) ろう付けの準備
- ①ろう付けする歯科修復物、補綴物の素材、部位に応じ、本品
を選択する。
 - ②ろう着面の酸化膜、汚れ、脂肪等を除去する。
 - ③ろう付けする歯科修復物、補綴物する前処理の詳細は、歯科
修復物、補綴物の取扱説明書又は通法に従う。
- 2) ろう付け
- ①ろう付けする歯科修復物、補綴物を加熱する。
 - ②本品を適量歯科修復物、補綴物に付加し、さらに加熱してろ
う付けする。
 - ③本品の酸化を防ぐ目的で、必要に応じ加熱中にフラックスを
添加する。
- 3) ろう付け後の処理
- ①ろう付けした部位及び周辺を研磨する。

【使用上の注意】

- 1) 使用上の注意
- ①本品の作業設備付近には、局所排気装置、換気扇などを設け
て密閉した部屋での作業を避け、作業により発生する蒸気等
を吸入しないこと。
 - ②本品の研磨作業などの際には、粉塵による人体への影響を避
けるため、局所吸塵装置、公的機関が認可した防塵マスクな
どを使用し、粉塵を吸入しないこと。
 - ③フラックスを添加する場合には、その説明書等に表示してあ
る使用上の注意事項を守ること。
 - ④口腔内で本品の削合や研磨を行わないこと。
 - ⑤歯科医療有資格者以外は使用しないこと。
 - ⑥他のろう材と混溶しないこと。

2) 重要な基本的注意

本品の使用により発疹、皮膚炎などの過敏症状があらわれた
場合には、使用を中止し、医師の診断を受けさせること。

【貯蔵・保管方法及び使用期間等】

歯科医療従事者以外が触れないように適切に保管・管理すること。

【包装】

8本／パック

【製造販売業者又は製造業者の氏名又は名称及び住所等】

製造販売元：株式会社ニッシン
住所：〒621-0001
：京都府亀岡市旭町樋ノ口88
電話番号：075-257-7255（西日本営業所）
：03-3836-3691（東日本営業所）
製造元：ベゴ デンタル
BEGO Dental
国名：ドイツ
販売元：株式会社アイキャスト
住所：〒604-0847
：京都市中京区烏丸通二条下秋野々町513
京都第一生命泉屋ビル8F
電話番号：075-257-7270
FAX：075-257-7271